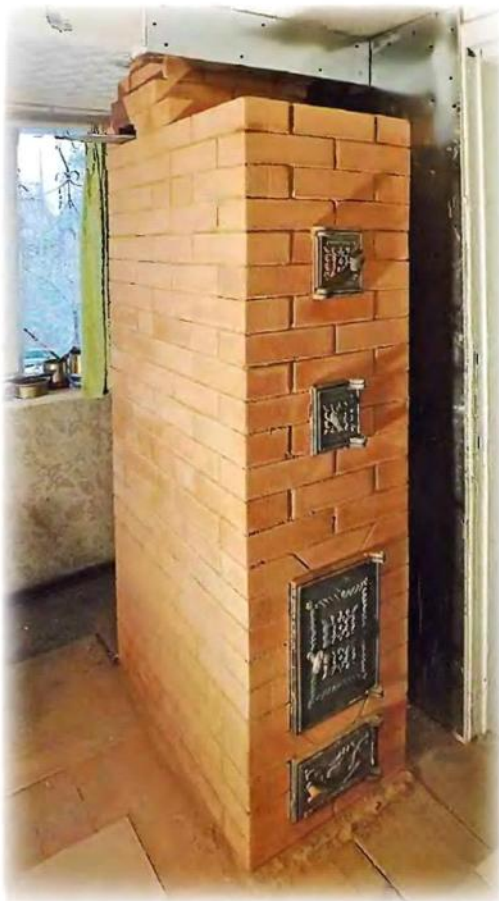


## На приусадебном участке

# ПЕЧЬ ДЛЯ НЕБОЛЬШОЙ ДАЧИ



Чугунные печи-буржуйки ещё недавно широко использовались для отопления дачных домиков. Тепло они нагоняют быстро, что очень ценно при нерегулярных наездах на участки весной и осенью, да и летом — в дождливую погоду. Остывают, правда, эти печи тоже очень быстро, и для отопления не слишком хорошо утеплённых построек зимой не очень пригодны — топить их нужно, не переставая, целыми днями. Кроме того, железные трубы буржеек забиваются сажей, быстро прогорают, становясь источником повышенной пожарной опасности, да и не очень украшают они интерьер. Но всё это компенсируется просто-

той конструкции и сравнительной дешевизной этих приборов.

В последние годы часть дачников перешла на буллерьяны и другие «продвинутые» железные агрегаты, но многие начали строить и кирпичные печи. Главное преимущество последних — большая теплоёмкость, позволяющая топить их для поддержания стабильной температуры в доме один, максимум — два раза в день. К тому же кирпичные печи менее пожароопасны (при условии соблюдения правил постройки и эксплуатации, конечно). Об одной такой замене старой железной печи на кирпичную и пойдёт речь.

Хозяйка попросила меня поставить кирпичную печь вместо двух буржеек, которые очень давно установил на даче её муж. Они явно выработали свой ресурс и перестали справляться с отоплением домика.

Когда я увидел эти печи, очень удивился, как до сих пор не сгорел дом! На первом этаже буржуйка стояла близко к стене, которая сильно нагревалась во время топки. На втором этаже была установлена ещё одна буржуйка, подсоединённая к той же трубе, прогоревшей в нескольких местах.

Мы с хозяйкой сразу пришли к общему мнению, что на месте буржеек на первом этаже необходимо сложить топливник (так у нас называют печь без кухонной плиты) из кирпича, а стену возле печи защитить от нагрева. Буржуйку со второго этажа решили просто убрать.

**Конструкция печи.** Предварительно мы обсудили конструкцию будущей печи.



*Первым делом нужно было защитить от перегрева стену рядом с печкой.*

Отапливаемое помещение было небольшим, и печь требовалась тоже не очень больших размеров. Для наших условий достаточно было построить печь в плане 2х3,5 кирпича. Высоту печи ограничивал низкий потолок комнаты.

В конструкции я предусмотрел топку во всю длину печи и высотой в 6 рядов. Из топки дымовые газы выходят в задней части и попадают в небольшой горизонтальный ход. Пройдя по нему к передней части печи, дым поступает во второй горизонтальный ход, находящийся над первым. Из него через отверстие, расположенное в задней части, дым попадает в трубу.

При небольших размерах печи общая длина дымоходов получалась не очень большой, и была опасность, что дым не будет успевать отдавать тепло кирпичам. Чтобы избежать этого, сечение ходов было увеличено. Они имеют ширину в 1 кирпич, а высоту — 3 ряда. Такое сравнительно большое сечение ходов уменьшает скорость прохождения по ним дыма, что способствует более полной передаче тепла стенкам печи.

**Ход работы.** Когда буржуйки были убраны, я начал работу по теплоизоляции стены возле печки. Для этого собрал каркас из металлических профилей, заложил в него утеплитель, а потом облицевал каркас гипсоволокнистой

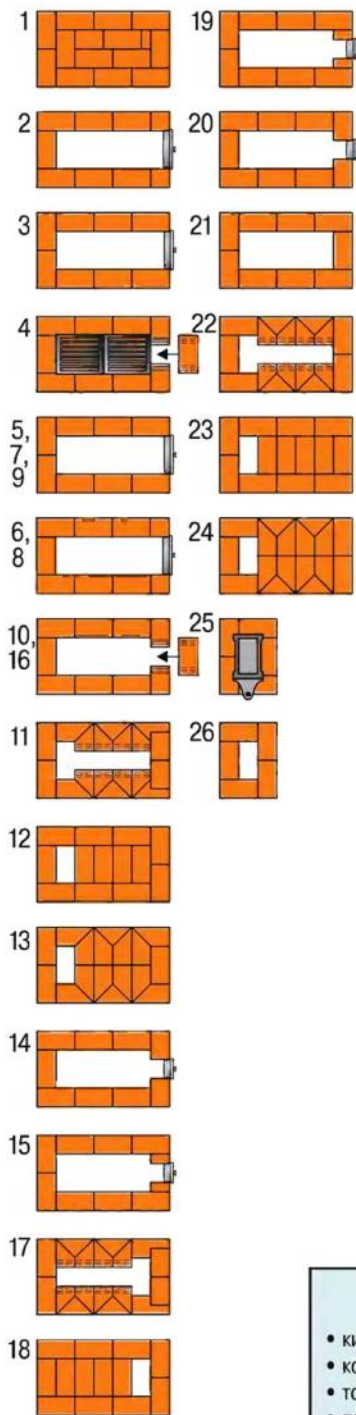


Рис. 1. Порядовки печи.



Кирпичную печь кладут на подготовленный фундамент.

плитой. Сверху закрепил саморезами с прессшайбами лист оцинкованного железа.

Следующим шагом было устройство фундамента под печь. Буржуйка является лёгкой печью, и её обычно ставят на основание, лежащее прямо на полу. Главным образом оно служит для защиты деревянного настила пола. Кирпичная печь слишком тяжёлая, чтобы устанавливать её на пол, поэтому ей требуется фундамент. Сначала мы вырезали в нужном месте проём в полу и выкопали котлован. После этого заложили гидроизоляцию и арматуру и залили бетон. Уровень фундамента вывели на 30 мм выше пола. Когда бетон схватился, я начал кладку. Порядовки печи показаны на рис. 1.

Остановлюсь на некоторых моментах кладки. По моему убеждению, наличие железных элементов в кладке приводит к растрескиванию печи и быстрому выходу её из строя. Поэтому при перекрытии дымоходов и топочной камеры я не



Проёмы над дверками зольной камеры и топки перекрываю «в замок».

использовал стальных уголков или полос. Это, правда, создавало дополнительные трудности. И хотя печь имеет небольшие размеры, подготовительных работ она потребовала много. В первую очередь — это подгонка кирпича, которая выполняется с помощью болгарки. Для более ровной и лёгкой распиловки кирпич я обычно предварительно замачивал. Но это требовалось, лишь пока я работал дешёвым алмазным диском. После того, как я купил диск немецкой фирмы Heller за 3300 руб., необходимость замачивать кирпич исчезла.



Топочная камера перекрыта.

**МАТЕРИАЛЫ:**

- кирпич красный керамический — 700 шт.;
- колосники 20x25 см — 3 шт.;
- топочная дверка 25x35 см — 1 шт.;
- поддувальная дверка 14x25 см — 1 шт.;
- прочистные дверки 14x14 см — 2 шт.;
- задвижка 14x25 см — 1 шт.



На фасаде печи установлены две прочистные дверки.



Топка и горизонтальные дымоходы перекрывались двумя рядами с тщательной подгонкой кирпичей.

Колосники я обычно кладу по всей длине топочной камеры — это способствует более полному и равномерному горению дров. И в этой сравнительно небольшой печи я установил три колосника.

Из-за нехватки места трубу на втором этаже пришлось возводить, укладывая кирпичи на ребро.

Печь и трубу строил из кирпича, изготовленного на Челябинском заводе «Кемма». В наших местах это наиболее качественный кирпич. Он отличается чёткими ровными гранями, прямыми углами, стабильными размерами. Печь из такого кирпича не требует дополнительной отделки.

Пробная топка показала, что печь работает отлично. Благодаря простоте конструкции, её сможет сложить практически каждый домашний мастер.

**Андрей Бурчик,**  
г. Озерск, Челябинская обл.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТ ПО ДЕРЕВУ

Магазины столярных инструментов  
[www.RUBANKOV.net](http://www.RUBANKOV.net)  
 телефон 8-800-555-55-94

Москва, Милютинский пер, д. 19/4  
 Санкт-Петербург, ул. Возрождения, д. 20-А  
 Доставка по всей России